



Modèle BIM de l'état existant

La base optimale pour une planification et une conception précise en BIM

Description du produit

Un modèle de l'état existant résulte de l'interaction entre les données des installations des exploitants ferroviaires et les évaluations des relevés de terrain. Il permet à tous les participants au projet de disposer de bases uniformes et sert de source d'information fiable pour les cas d'application qui se basent sur ce modèle.

Il peut s'agir par exemple de la planification d'un projet de construction, d'une visite virtuelle ou d'une simulation de démantèlement.

Le contenu du modèle de l'état existant doit contenir les informations nécessaires à tous les intervenants, en particulier les planificateurs spécialisés, afin de pouvoir servir pour la suite du processus de planification.

Les données de base pour cela peuvent provenir de la base de données des installations du client, des relevés de terrain ou des services SIG accessibles au public.

La modélisation de l'état existant se réfère à la préparation de modèles BIM existants adaptés aux exigences définies conjointement.

Le résultat de la modélisation de l'état existant est ensuite livré dans un format défini en commun (ifc). De plus, le CDE (Common Data Environment) permet d'utiliser et de visualiser les modèles de manière collaborative.

Nos services

- Conception du modèle de données concernant le catalogue d'objets, l'attribution et le niveau de détail (LoD).
- Préparation des données de référence issues des bases de données géographiques existantes et, si nécessaire, des relevés sur le terrain comme base pour la modélisation.
- Préparation des modèles BIM de l'état existant conformément aux exigences définies conjointement.
- Livraison dans un format défini en commun ou sous la forme d'une interface web permettant la visualisation sans exigences logicielles et matérielles particulières.

Vos avantages

- Un modèle sur mesure! Toutes les informations importantes pour vos cas d'application dans la planification et l'étude de projet sont représentées avec le niveau de détail nécessaire.
- Les bases sont disponibles de manière transparente pour tous les participants et il n'y a pas d'ambiguïté concernant la situation actuelle sur place.
- Point de départ optimal pour tout projet BIM, également comme base pour les appels d'offres basés sur des modèles.
- Nous sommes des professionnels du rail et savons quel contenu et quel niveau de détail du modèle de l'état existant sont idéaux pour votre cas d'application.

Contact

Digital Rail Services
 drs.ch@rsrg.com
 +41 43 322 23 23

